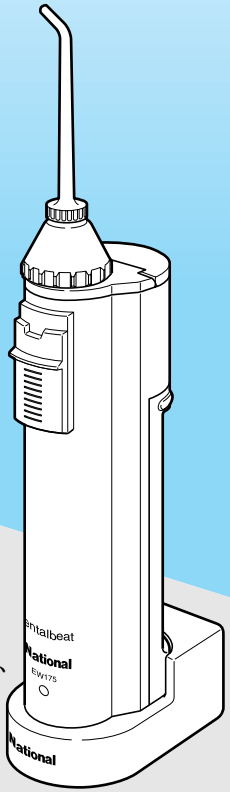
National
松下電工

保管用

保証書添付

デンタルビート
EW175

取扱説明書



- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

A&i 快適を科学します

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

また注意事項は、次のように区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠ 警告：人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

⚠ 注意：人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の例

⚠記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。

🚫記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

❗記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠警告

電源プラグを抜く

- お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
  また、ぬれた手で抜き差ししないでください。
  感電やけがをする恐れがあります。

水場使用禁止

- 充電台の水洗いや風呂場での使用はしないでください。
  感電の恐れがあります。

必ず守る

- 電源プラグにほこりが付着しないように定期的に掃除してください。
  湿気などで絶縁不良になり、火災の恐れがあります。

禁　止

- 電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。
  感電・ショート・発火の原因となります。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。また、重いものを載せたり、挟み込んだり、加工したりすると電源コードが破損し感電・火災の原因となります。

分解禁止

- 改造はしないでください。
  修理技術者以外の人は、分解したり修理しないでください。
  火災・感電・けがの原因となります。
  修理はお買い上げの販売店または、松下電工指定のお客様ご相談窓口にご相談ください。

禁　止

- 交流100V以外では使用しないでください。
  火災・感電の原因となります。

⚠注意

必ず守る

- 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。

  感電・ショートして発火することがあります。

禁　止

- 口腔洗浄以外の目的に使用しないでください。

  目や鼻、耳、のどなどに水流を当てると傷害を受ける恐れがあります。
  口腔治療を受けている人、歯周病のひどい人などは歯科医にご相談ください。

電源プラグを抜く

- 1週間以上使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。

  絶縁劣化による感電・漏電火災の原因となります。

お知らせ

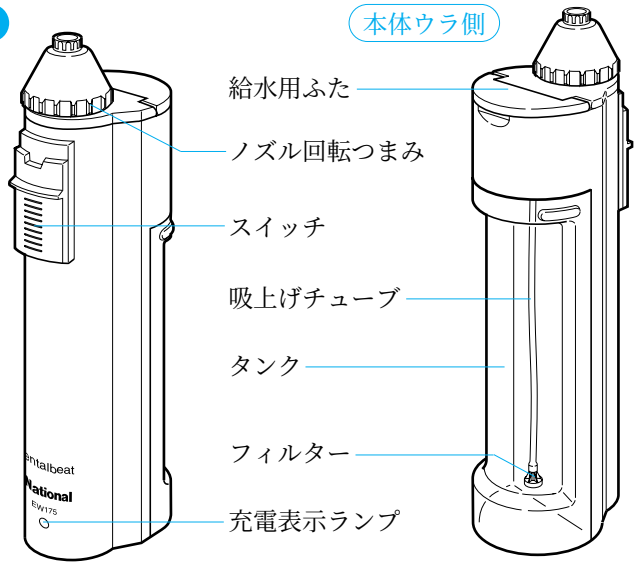
- 健康な歯ぐきの場合、ご使用のあと出血することはありません。
  もしわずかでも出血があれば、それは歯ぐきが炎症を起こしているためで、とくに異常ではありません。
  歯ぐきが健康になれば、通常1週間から2週間で出血は止まりますが、もし2週間以上出血がある場合は使用を止め、歯科医にご相談ください。
- 本体内部（タンク、吸上げチューブ等）に水滴が付着していることがありますが、これは性能（水流）テストを行った蒸留水が残っているもので、衛生上問題はありません。

もくじ

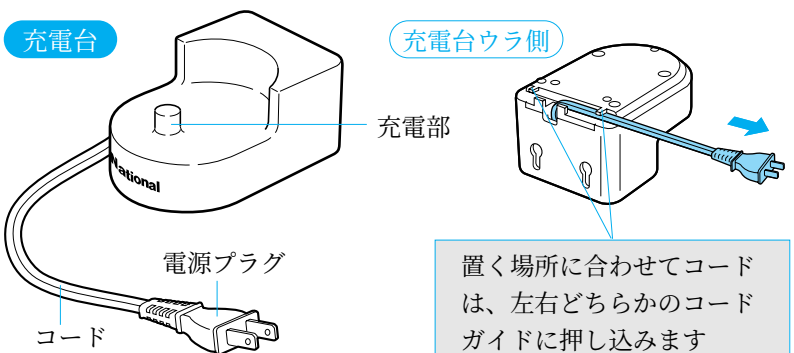
安全上のご注意 2
各部のなまえ 6
充電台の設置 7
充電のしかた 8
使いかた 9
使い終わったら 11
上手な使いかた 12
お手入れ 14
修理を依頼される前に 15
ニカド電池について 16
別売品／定格・仕様 17
アフターサービスについて 18

各部のなまえ

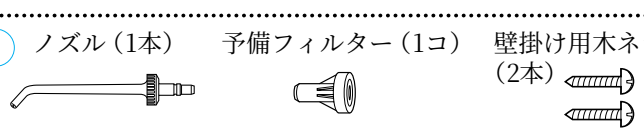
本　体



充電台



付属品



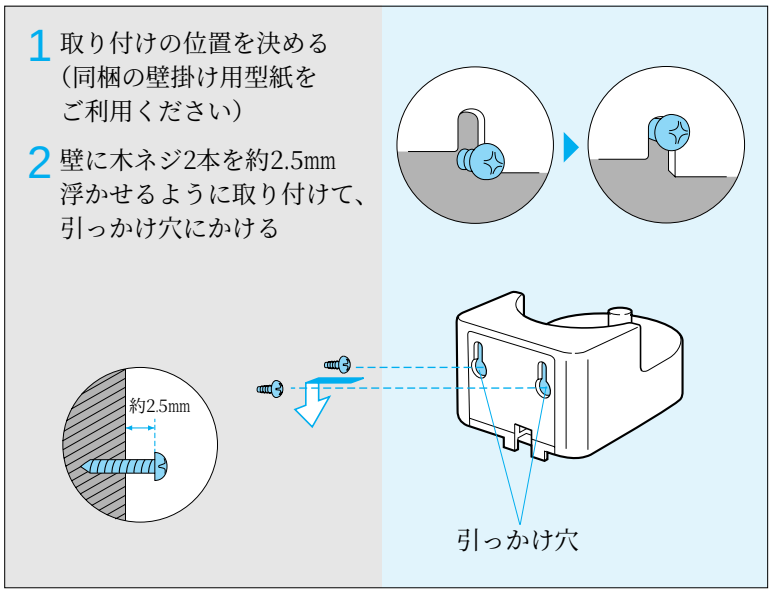
充電台の設置

壁に固定するときは

●壁掛け用木ネジは木質材専用です

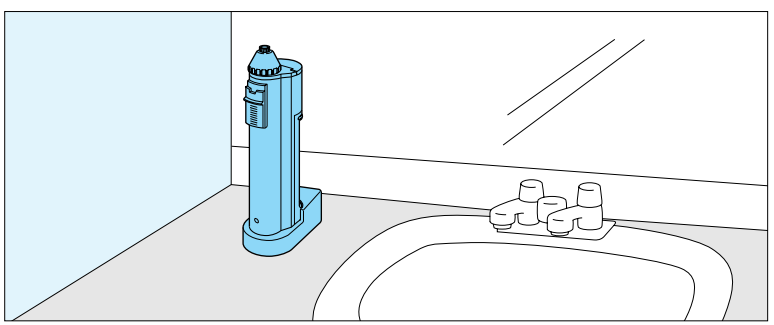
1 取り付けの位置を決める（同梱の壁掛け用型紙をご利用ください）

2 壁に木ネジ2本を約2.5mm浮かせるように取り付けて、引っかけ穴にかける



洗面台や棚などに置くときは

●水平で安定した所に



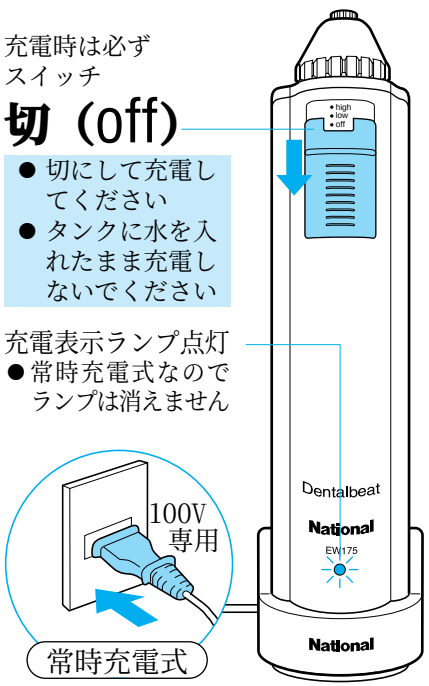
充電のしかた

使いはじめ(購入直後や3ヶ月以上放置したとき)や使用中に動作が停止したときには必ず12時間以上充電してください

充電時は必ずスイッチ
切（off）

- 切にして充電してください
- タンクに水を入れたまま充電しないでください

充電表示ランプ点灯
- 常時充電式なのでランプは消えません



⚠警告

- 電源プラグはぬれた手で抜き差ししない
- 電源コード等を傷つけない（傷んだ電源コードや電源プラグは使用しない）
- 交流100V以外では使用しない

感電・ショート・発火・火災の原因となります

⚠注意

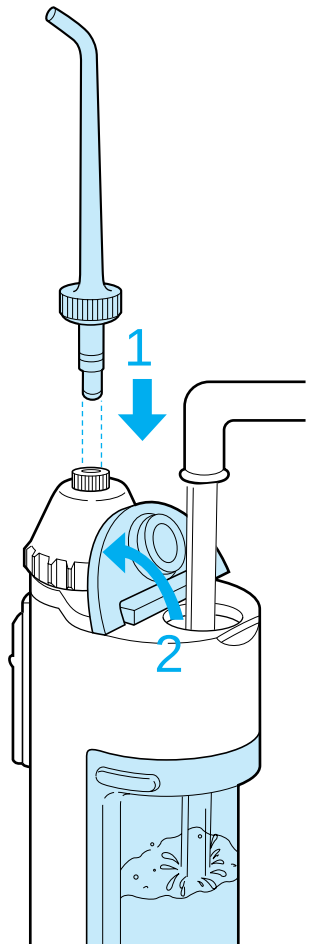
- 電源プラグを抜くときは先端の電源プラグを持つ
- 1週間以上使用しないときは電源プラグを抜いておく

感電・ショート・発火・漏電火災の原因となります

- 充電中、本体が少しあたたかくなりますが異常ではありません（室温25℃で約30℃）
- 蓄電池が完全放電しているときは数分間、充電表示ランプが点灯しませんが故障ではありません
- 本体を充電台より持ち上げたとき急に動き出す場合がありますが、故障ではありません（スイッチが「入」highまたはlowで充電されていたためです）。このため、水が不意に出る恐れがありますので、タンクに水を入れたまま充電しないでください

使いかた

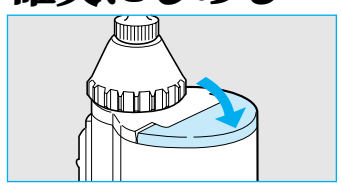
水またはぬるま湯でご使用ください



1 ノズルとタンクを
取り付ける
- 確実にしっかりと押し込む

2 給水用ふたを開け
水を入れる
- 40℃以上の温水や、塩、歯みがき剤、薬品などは入れない

3 給水用ふたを
確実にしめる

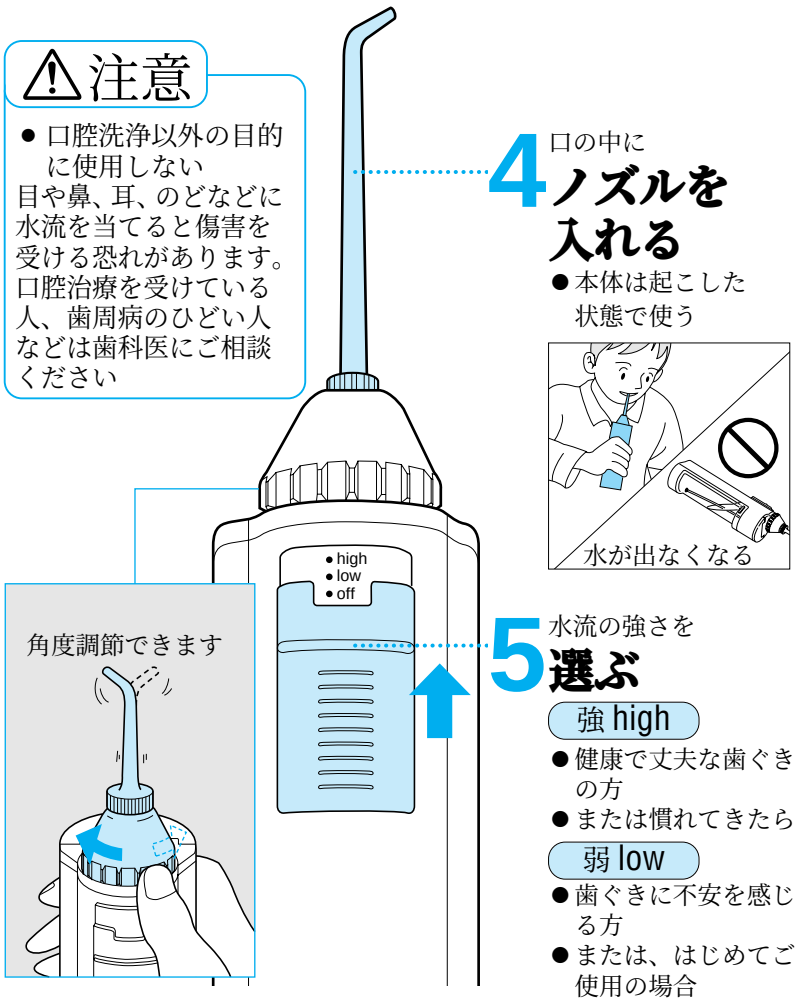


- ノズルを口に入れる前にスイッチを入れない

⚠注意

- 口腔洗浄以外の目的に使用しない

目や鼻、耳、のどなどに水流を当てると傷害を受ける恐れがあります。口腔治療を受けている人、歯周病のひどい人などは歯科医にご相談ください



4 口の中に
ノズルを入れる

- 本体は起こした状態で使う

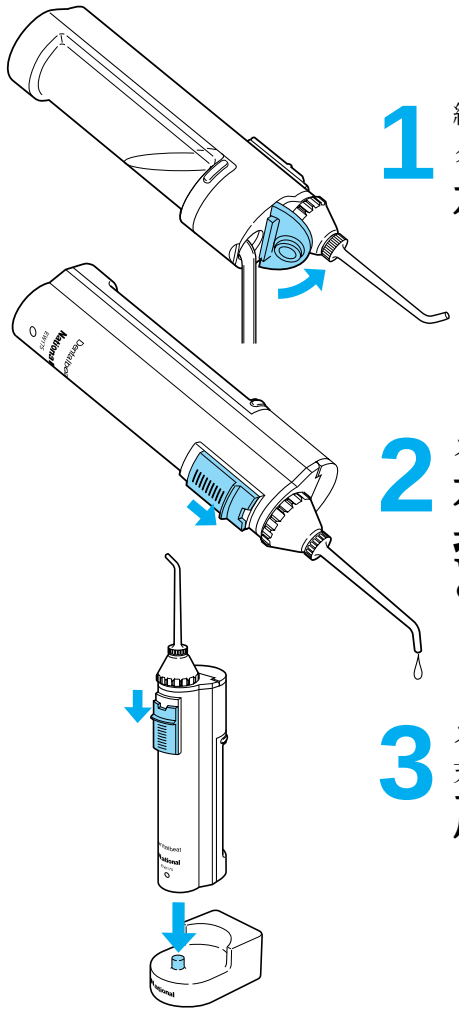
5 水流の強さを
選ぶ

強 high
- 健康で丈夫な歯ぐきの方
- または慣れてきたら

弱 low
- 歯ぐきに不安を感じる方
- または、はじめてご使用の場合

- ノズルの先端を歯や歯ぐきに強くあてない
- 乳幼児や自分で操作できない方、口内の感覚が弱い方等が使用されるときは、特に注意してください
- 落としたり乱暴に扱ったりしない

使い終わったら



1 給水用ふたを開け
タンクの
水を捨てる

2 スイッチを入れ
本体内の水を抜きとる

- 完全に水が出なくなるまで2~3秒動かす

3 スイッチを切り
充電台に
戻す

- 本体は水の中に放置しない
- 週に一度はお手入れを（P14参照）

上手な使いかた

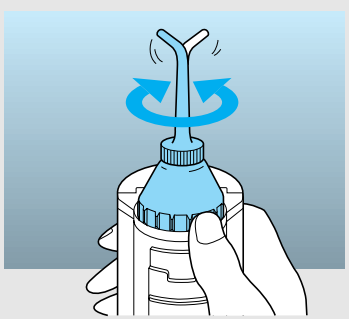
歯と歯ぐきの状態に合わせて適切な強さをお選びください

歯の間の食べカスの除去や歯ぐきの引き締めに

基本は…

ノズル回転ツマミでノズルを回し

- 水流を歯間や歯と歯ぐきの境目に直角にあてる
- 歯にそってゆっくり移動させる
- 歯間や矯正器具のまわりなどはていねいに

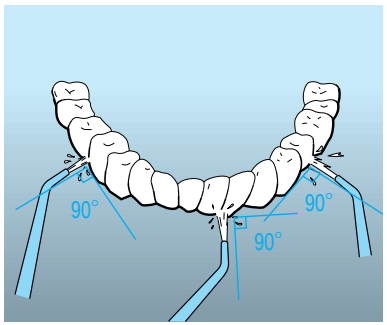


ポイント

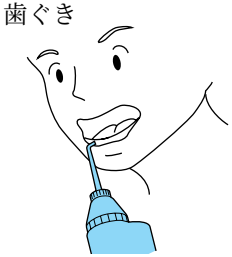
- 水流だけでは歯垢は十分に除去できません
  電動ハブラシまたは手ブラシ使用後に、デンタルビートでしっかり口の中を洗浄するのが効果的です

定期的に歯科医の診察をおすすめします

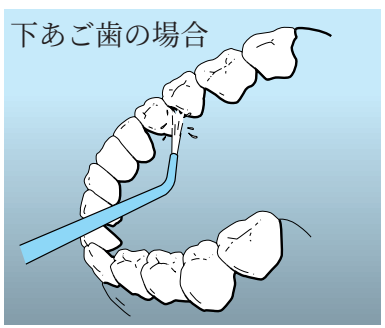
歯の表側は…



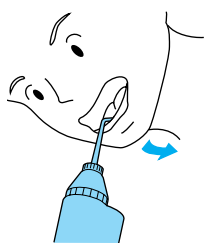
- 歯面に対して直角にあて、1本ずつ順次ずらしていく
- 特に歯間と歯ぐきの境目を入念に

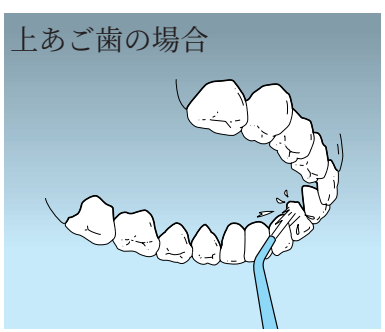


歯の裏側は…

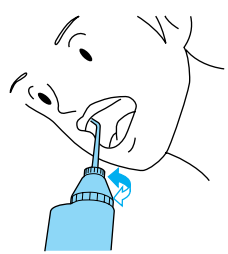


- あごを引き、直角に水流をあてる





- ノズルを上向けに角度調節し、直角にあてる

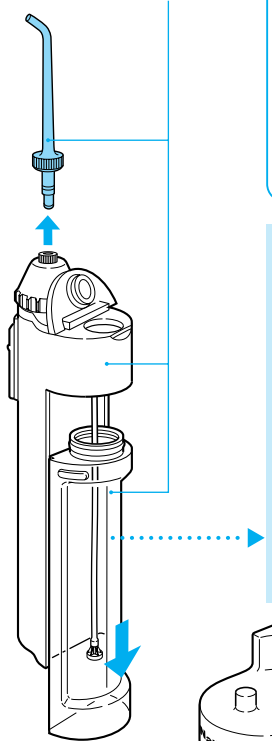


お手入れ

水洗いして水分をふきとる

水洗いできる

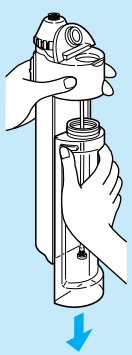
●ノズルやタンクは取りはずして洗う



⚠警告

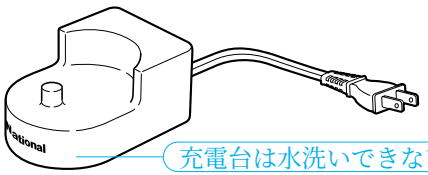
- 充電台は水洗いしない
- お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いておく（ぬれた手で抜き差ししない）
- 電源プラグは定期的に掃除をする

感電やけが、絶縁不良による火災の恐れがあります



水洗い後は中の水を取り除く

●長時間使用しないときはタンクは乾燥させてください



充電台は水洗いできない

石ケン液をふくませた布でふきとる

- 年に一度は電源プラグ（金属部間）のからぶきを（絶縁劣化防止のため）
- シンナー、ベンジンなどは使用しない（変色などの原因）
- 50℃以上の温水では洗わないで

修理を依頼される前に

製品異常でない場合もありますので、この下表と取扱説明書を参考にチェックしてみてください。

こんなとき	原　因	対　策
水流が弱い	蓄電池が、放電していることがあります	12時間以上充電する P8参照
本体を充電台より持ち上げると急に動く	スイッチが「入」（high, low）で充電している	必ずスイッチを「切」（off）にし充電する
充電しても数分は使えるが、その後急に水流の強さが落ちる	蓄電池（ニカド電池）の特性上、2～3ヶ月毎に完全放電させる必要がある	2～3ヶ月に一度、充電せずに止まるまで使用してから、スイッチを「切」（off）にして充電する
	蓄電池の寿命（約3年）	電気店に蓄電池取替修理のご依頼を
水の出が悪い	ノズルにゴミがつまっている	ノズルを交換
	ノズルの出口が少しつぶれている	
	フィルターにゴミがつまっている	予備フィルターを交換 P6参照
水が出ない	吸上げチューブのフィルターが水面から出ている	本体を起こした状態でご使用ください P10参照

⚠警告

- 改造はしないでください。
  修理技術者以外の人は、分解したり修理しないでください。
  火災・感電・けがの原因となります。
  修理はお買い上げの販売店または、松下電工指定のお客様ご相談窓口にご相談ください

ニカド電池について

●蓄電池（ニカド電池）の働きを保つため、2～3ヶ月に一度は止まるまで水を入れた状態で使用してから充電してください。
蓄電池（ニカド電池）の特性上、2～3分の使用のみで充電をくり返すと電池容量が低下することがありますが、定期的に電池を使いきることで元に戻ります

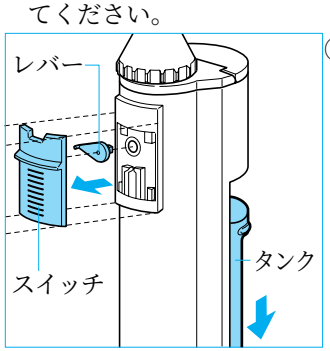
ニカド電池のリサイクルについて

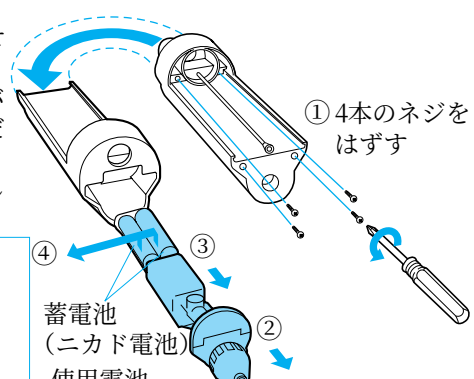
製品を廃棄するとき以外は絶対に分解しないでください。
修理（電池交換など）は、お買い上げの販売店または、
松下電工指定のお客様ご相談窓口にご相談ください。

この製品には、ニカド電池を使用しております。
ニカド電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際しては、ニカド電池を取り出し、リサイクルへご協力ください。

蓄電池の取り出しかた

●分解前に完全に放電させてください。
●タンク・スイッチ・レバーをはずしておいてください。
●①②③④の手順で分解してください。





使用電池

名　称	円筒密閉型ニッケルカドミウム（Ni-Cd）電池KR-AA		
公称電源	1.2V	数量	2個

●取り出した電池は⊕⊖端子をショートさせないよう注意してください。

別売品／定格・仕様

別売品（最寄りの販売店へご用命ください）

替ノズル（1本入り）
EW092P
標準価格（税別）200円

定格・仕様

電源電圧	AC100V　50-60Hz
消費電力	2W（充電時）
脈動数	約1600回／分
水圧	強：約59×10⁴Pa（約6.0kgf/cm²） 弱：約39×10⁴Pa（約4.0kgf/cm²）
充電時間	常時充電方式（12時間以上）
使用時間	連続使用時間約10分（室温20℃にて満充電後）“強”使用時
タンク容量	165ml（強使用時約40秒使用可）
大きさ	本体：高さ205×幅65×奥行50mm 充電台：高さ　45×幅60×奥行86mm
質量（重さ）	本体：230g 充電台：105g

アフターサービスについて

保証書について

保証書はこの取扱説明書に付いておりますので、必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。
保証期間はお買い上げの日より1年間です。

修理を依頼されるとき

サービスをご依頼される前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、再度ご点検の上、なお異常がある場合はお買い上げの販売店へご依頼ください。

- 保証期間中は
  お買い上げの販売店まで保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の内容により販売店が修理をさせていただきます。その他、詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間が過ぎているときは
  お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- 販売店にご依頼になれない場合は
  お近くの松下電工お客様ご相談窓口(別紙一覧表ご参照)にご連絡ください。

アフターサービスについてご不明の点は

お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口(別紙一覧表ご参照)にお問い合わせください。

松下電工株式会社　ヘルシー・ライフ事業部
〔〒522-8520〕滋賀県彦根市岡町33　TEL.(0749)23-1511(代表)

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申しつけください。
   (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ) お買い上げ後の取付場所の移設､輸送､落下などによる故障及び損傷
   (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
   (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   (ホ) 一般家庭以外(例えば業務用など)に使用された場合の故障及び損傷
   (ヘ) 本書のご提示がない場合
   (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くの松下電工お客様ご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にお問い合わせください。
※This warranty is valid only in Japan.

持 込

デンタルビート保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には、本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	EW175	
保証期間	本 体・充電台	お買い上げ日より 1ヵ年
※お買い上げ日	平成　年　月　日	
※お客様	ご住所 お名前　様 電　話　（　）	
※販売店	住所・店名 電話　（　）	

松下電工株式会社　ヘルシー・ライフ事業部
〒522ー8520 滋賀県彦根市岡町33番地　TEL(0749)23ー1511

ご販売店さまへ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

Printed in Thailand T-No1

キリトリ線